PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

57-057451

(43) Date of publication of application: 06.04.1982

(51)Int.CI.

H01J 9/42

(21)Application number: 55-132377

(71)Applicant: HITACHI LTD

(22)Date of filing:

25.09.1980

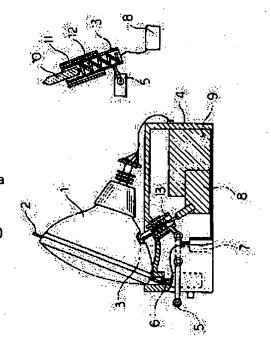
(72)Inventor: KUBOTA HIROMICHI

(54) CATHODE-RAY TUBE TESTER

(57)Abstract:

PURPOSE: To improve safety by a method wherein a high voltage is applied to a cathode-ray tube only when an on-off switch controlled by metal fittings of the cathode-ray tube and a switcy interlocked with an operating nandle are turned on.

CONSTITUTION: When a cathode-ray tube 1 is placed on a container 4, metal fittings 2 of the cathode-ray tube are inserted into a concave portion provided on the container 4 so that the cathode-ray tube is fixed on the container 4 and instantly a switch 6 is pressed by the metal fittings 2 and curned on. Next, a switch 7 is turned on when an operating handle 5 is held down. The switch 6 is used to turn on and off a high voltage generator 8 of a cester. Since the switch 7 is provided between the high voltage generator 8 of the tester and an anode contact piece 10, a high voltage is applied to an anode electrode 3 of the cathode-ray tube 1 via the anode contact piece 10 when both the switches 6, 7 are turned on.



.EGAL STATUS

Date of request for examination]

Date of sending the examiner's decision of rejection]

Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

Date of final disposal for application]

Patent number

Date of registration]

Number of appeal against examiner's decision of ejection]

Date of requesting appeal against examiner's decision of ejection]

Date of extinction of right]

⑩ 日本図特許庁 (JP)

① 特許出願公開

◎公開特許公報(A)

昭57-57451

⑤Int. Cl.³H 01 J 9/42

醚別記号

庁内整理番号 6523-5C 砂公開 昭和57年(1982)4月6日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

図プラウン管検査装置

敛特

顧 昭55-132377

ØH

頭 昭55(1980)9月25日

②発 閉 者

人保田弘通

養邊加茂市加茂野町471番地株

式会社日立製作所岐阜分工場內

邻出 願 人 株式会社日立製作所

東京都千代田区丸の内1丁目5

番1号

個代 理 人 弁理士 平木道人

9 和 帝

1、 発明の名称

ザマカン領機事業量

2. 特許譜求の範囲

(i) 傾向ヨークとブラウン管取付会具を報着したブラウン管を検査するブラウン管検査器関において、ブラウン管が動盪されたときにブラウン管取付金具が挿入される凹部を有する粉臭きょう体、数値のスイッチ、前配合具きよう体に取り付けられた操作ハンドル、数様作ハンドルの操作によってが進るるいは後週し、対策のフィーに傾倒し、および高圧強生部を具備し、

1 医感力性维护影響

本格明はブラウン管検査設備で関するものであ

フラウン管を検査するとBKはブラ文ン管に高環底が明報 されるので、第電底に対する安全を関ることが必 要である。このため、従来においては、アラウン 管セナノードセセップが上側に来るように取り行 けて、プラウン管の検査をするのが普通である。 また、ブラウン管を検査するときには、ブラウン 管は単体の状態、検索すれば、裸の状態であるの で、プラウン管を取り付ける製電が設けられてい る。

上記のような従来のグラウン管の検査装置だおいては、第圧をアノードキャップに印加するため の高圧場子に高圧が印加されているかどうかわか を検索する場合には能率が悪いという欠点があった。

本発明の目的は、前記した従来技術の欠点をなくし、多意のプラウン管の検査を認案良く行なう ことができるようにすること、および高電圧に対 して安全な小形のプラクン管検査装置を提供する ことれある。

個 る に向って削進したり、あるいはアノード電振 る から 後 達したり する。とれによって、前者の 傷 合 には アノード 接 舷 片 10 が アノード 包 名 と 覚 気 的 化 接 続 さ れ る。

次に、本実施例の動作を能明する。

今、ブラウン智りがぎょう体も上に置かれると、ブラウン智敬利金具2がぎょう体も上に設けられた2個の関係に移入されてきょう体もに装置されると共に、スイッチもがブラウンになる。次いで、独立のようになる。次いで、独立のようになる。次いではなる。次いではなる。次いではなる。カードを変したがあり、スイッチの関に設けられたスイッチであり、スイッチもと1の両方がオンになるので、スイッチもと1の両方がオンになった。スイッチもと1の両方がオンになった。スイッチもと1の両方がオンになった。スイッチもと1の両方がオンになった。スイッチもと1の両方がオンになった。スイッチもと1の両方がオンビスクランをは、ストッチもと1の両方がオンビスクンで、スイッチもと1の両方がオンビスクンでは、ストッチをと1の両方がオンビスクンピスクングをは、カードをは、カ

以下に、実施例によって本発明と説明する。据 1 図は本独明の一発施例の外側所視図、第2回は 第1 原をその側面から見た時の斜視図と新聞図で ある。図において、1はブラウン管、2はブラウ ン管取付金具、8はアノード電標、4は含ょう体、 6 は操作ハンドル、6。7はスイッテ、8 は高匠 発生部、18 は絶縁値である。

スイッチをはきょう体4の凹部に設置されており、プラウン管1がきょう体4上に栄せられると、ブラウン管取付金具2がこの凹部に入ってプラウン管がきょう体に設備されると共に、プラウン管取付金具2がスイッチをを押圧してオンにする。また、操作ハンドルをを動かすと、スイッチでがオンになり、絶縁備13が鉄地するように動作する。

高電圧発生部をで発生した高電法をブラウン管 1のアノード電視を依供着するためのコネッタを 底を図に示す。据を図において、18位アノード級 独介、19はガイド、12はスプリングである。絶象 情報を集作ハンドルをが接続されており、操作ハ ンドルをの操作に従って、絶景鏡 14はアノード電

に禁飲状態を保つようになる。このため、ブラウン質のアノード電差をに高圧が印加される。

従って、本実施例によれば、ブラウン管1をきょう体4上に置き、操作ハンドルらを下げるのみでブラウン管1に高圧を印施することができる。またブラウン管1を外した状態ではスイッチらがオフとなるため、いかなる部分にも高電圧は発生しない。

上記の実施例では、スイッテもは検査基礎の高 医角生部をオン、オフするスイッチ、スイッチフ は検査装置の高圧発生部とアノード接触庁10の間 に設けられたスイッチとしたが、スイッチもとア が被流装置の高圧発生部とアノード接触庁10間に が検索装置の高圧発生器とアノード接触庁10間に 値列に入っていてもよい。長はスイッテもとアの

高電圧卸加部分の新聞図である。

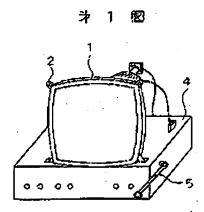
2 …ブラウン智敬付金具、 5 … アノード電板、 4 …きょう体、 5 … 操作ハンドル、 6. 7 …スイッテ、 8 … 高圧発生部、 9 …テレビ党号処理部、 10 … アノード接触片、 15 … 総載 接

代理人先理士 毕 木 诺 人

め、ブラウン電検査の操作時間が組織され、容易 にかつ短時間に多量の検査を行なうことができる。

4. 施爾の創業な説明

第1回は本苑明による被変装置とブラウン管を 取付けた状態の斜鏡間、第2回は本発明の一実施 例の所面図およびブラッン管の新視菌、第3回は



≯ 3 図

